## 里 堂 學 算 写言 五 種

不足以盡加减之用 栗以馭加之縣除以馭滅之縣乗除爲加減之簡法而 加減乘除釋卷二 若所加之數不一則必一一 為十二為十五為十八為二十一為二十四為二十 如有九人人三錢,一加之必始加為六次加為九 九二十七之呼,始亦緣於加而得之,加之省爲乘亦 七若以三九相乘為二十七是以一代八矣要之二 加減至數倍一 加減之不免於縣故通之以乘除 一加之而不可以乘代也 **江都焦循學** 

以二减之至於九次不盡又遞減九次尤餘於加故 之至於九次恰盡而後信其為人三錢設二十六必 代矣加之反則減有積二十七以等給九人以三減 四或出一二重叠縣異則必一 更視所餘與乘法所呼者合否而遞盡之減者減去 用除除者視積數與乘法所呼者合否盡則已不盡 理 測量之有八級諸表也設此九人者或出三或出 倍除者除去欲減之數倍也然則除法不離於乘 加放明乎加減之理即明乎乘除之 一加之,非乘法所能

而除 之還原也如自乘即知開方矣開方本即除法以 左右數同上下數亦同矣左右上下皆同 少廣也合之為開平方除名見夏侯陽 方田少廣之 甲 用自乘故别標一 加 甲為自 令開 甲第 一倍 則左右數同如其數以 兩 **乘以甲除之復得甲** 章其所用至廣凡兩數 在除之 衡甲乘甲方田也甲除甲之 **商齊耳甲乘甲則四百齊矣**葢 術人之遂獨立於加減 外距自乘在乘之外平且自 加若干倍 X相當者 開方即自 所自乘 放用以 《乘除之 則不 一如其

必有一自乘二編乘九數也內二二如四為自乘別方不啻告之以法數有九每數相乘亦九每數 法開方法有實無法若以圍棋三百六十一之積明學者知除法往往珠於開方者亦有故除法有實有 考止亦船數與栗數等故亦以自乘開方法得之然若干分一船之粟於各船而本船餘其一發九數通 告以每行十九為法彼固游刃有餘也不知告之以 此用之,如云有錢若干買物物價與物數等是以物 九數之自乘亦止於九今告之實且告之法使除實 **乘價卽自乘之數叉如云有衆船不知數共載總** 

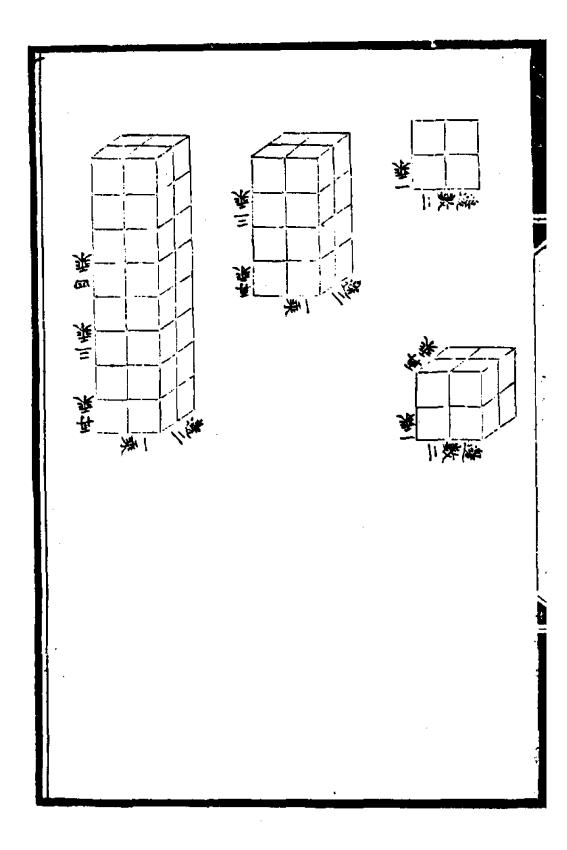
固必以法徧試九數以求合於實如有實五十四. 開方使得 五五二十五 數之中,其理同其術同又何疑於開方之異於除也 法六必以六遞商至 四四一十六 三三如九 一如 一十六可於自乘中六乘六之數得之也同商於 二如四 方亦弟於九數之自乘水合於實如有 九而得之也一一告之實且告之 實二十 實 實 賃一十六則法 實九則法三 四則法二 則法 五則法五 四

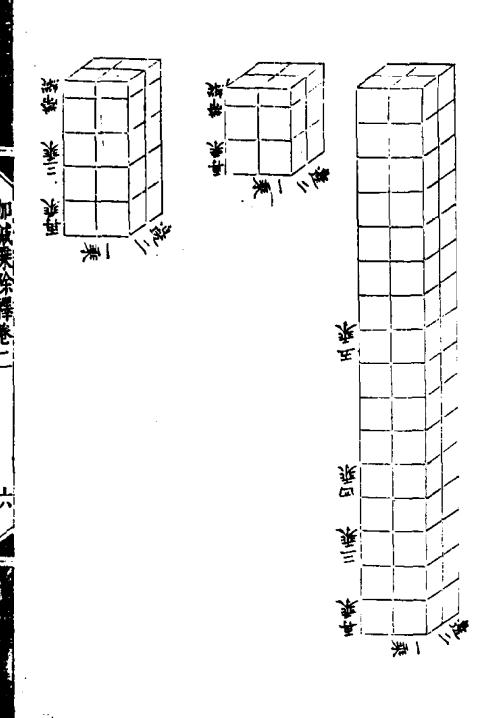
乗、乙自乗、**叉甲乙互乗**、而倍之、其數等 單 乙自乘為 九九八十 八八六十四 六六三十六 七四十 數自乘為方. 減數數 九 平方康隅積以甲乙除之復得甲乙甲自 無減則則 太商減餘為太商軍等 1 一大門大門方法以積為實先商得數百万一一次開方法以積為實先商得數百万一一一大門方法以積為實先商得數百万一一一 乘為兩廉又自乘之為隅與實 實四 實三十六則 實八十一則法 質六十四則 九 則 法 法 法 九 七 八 商

如此 算術及今之籌算筆算皆同循謂此省法也以亷 商方數也一 珠盤皆必四次乘之推之設三數於此則必九次乘 即 設四數於此則必十六次乘之惟籌算以邊求積 則止 形作圖其理亦明然廉隅亦屬後設之名而究之 兩數相乘之數也今設兩數於此命貨殖者計 則以積求邊何獨不如此若棋局積三百六 一即隅數也凡兩數自乘,其中兩乘數必等,其 十九以一十九自乘必呼日一 不盡又倍隅法合前為三商之廉法自九章 九如九一九如九即大商兩廉也九 如 卽

九 乘雨 乘甲又以甲乘之為再乘以甲 算數 法自乘 如九 如 如九 初商為廉以尾數為隅倍 位必平○、中兩數○ 不明康門求之声 |乘以甲三次除之.仍得甲 九 **乘兩** 次 其首尾必皆自乘 乘法. 隅開 乘一 列方 可矣 位廉 初商者省兩次 再除之仍得 法商倍 為二九一 隅開 算方 法廉 如 乘

類推三 方之異矣 異數相乘:三乘方以上.出於 乘之,則高與修廣皆等矣,又以甲乘之,則立方相 乘方 (而乘以甲,則三乘方之 數與立方之高修廣皆等矣是爲三乘方由 數乘之即為帶縱三乘方可知三乘方與帶縱 乘即立方也甲乘甲為平 乘方之 矣由五乘方以上 數自乘則累如其根若帶縱立方更 狀似於帶縱立方但帶縱立方 一雖至十乘方百乘方 累數亦如立方之高是為 數自乘異數相乘 廣皆等矣又以 均 於 可 累

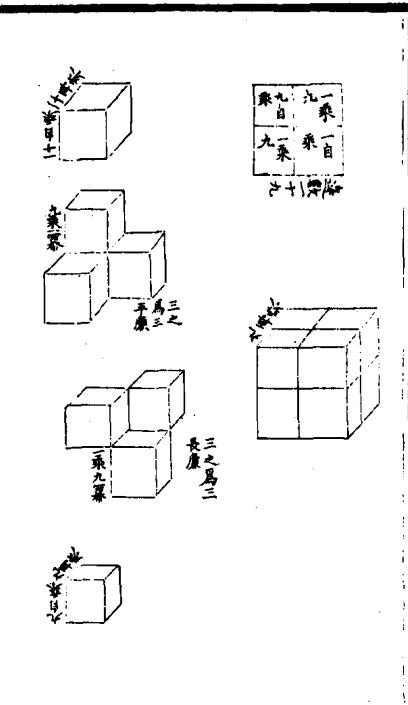




乗甲幂以甲乗乙幂各三之,其數等 除之。復得甲乙以甲自乘再乘以乙自乘再乘又以乙 以甲乙自乘又以甲乙乘之為再乘廉隅積以甲乙再 以甲乙各三乘之是有六矣甲乙各自乘再乘其 邊各從其便數則一也甲乙自乘得數必有三位 **乘亦可分甲乙自乘而後互乘自邊求積與自積求** 乘乙辭也乘法先後相通故可合甲乙自乘而後 甲乙自乘是甲自乘乙自乘甲乘乙乙乘甲也又以 再乘乙即乙乘甲幂也用是乙甲 一乘之。是甲再乘乙再乘甲再乘乙乙再乘甲 乙再乘甲即甲

九乘九一乘九 先以一九自乘 義一也以一九爲根明之於左 矣以甲乙各乘平方之積與甲乙互乘平方之積其 交之處亦其有六元三 乘一. 右以一九自乘又以一九乘之其得六千八百五 の九 面是甲乙與幂互乘亦有六 次以一九乘三百六十 九九九-乘乘乘乘乘 一六三一六三 о <u>=</u> 五七。六四 0 九

先以一 **外以一十乘九幂九乘一幂** 九乘一百得九百 又三之得二千七百為三平廉 九自乘得幂八十一 三十爲三長廉 十乘八十一得八百一十 十自乘得幂一百 三之亦共得六千八百五十九 右以九一自乘再乘又以一乘九幕九乘一幕各 九自乘再乘 再乘得七百二十九為隅 再乘得一千為初商方 又三之得二千四百



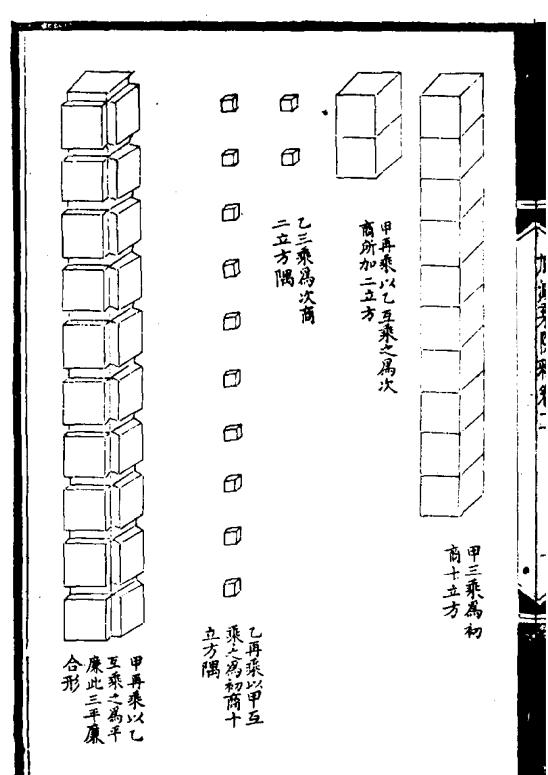
一 加咸野祭學修二

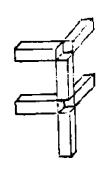
甲乘乙之再乘而 五之以甲自乘乘乙之自乘而六之 乙三次除之。復得甲乙以甲乙自乘又以自乘所得之 甲乙自乘再乘又以甲乙乘之為三乘廉隅積以 乘再乘三乘又以甲乘之以乙乘甲幂而三之又以 自乘其數等以甲自乘再乘三乘又以乙乘之以 等以甲三乘以乙三乘以乙乘甲之再乘而四之以 三乘方以上蘇法極縣梅勿菴作少廣拾遺言不 分乘之以甲乘乙幂而三之、又以甲乙分乘之其 **繪圖循嘗述為乘方釋例五卷專詳其法及擬** 

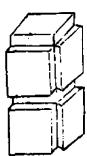
多一互平方根與根互仍一乘也立方根與幂互仍 蓋兩數再乘必有互乘者六也三乘方以甲三乘為 則所累之立方各有三平廉三長廉矣蓋多一乘則 方以で三乘為隅然甲亦有隅で亦有方故以甲で 三甲乘乙幂而三此一立方之六廉各以甲乙乘之 互乘之而後方與隅乃各如其根數也乙乘甲幂而 甲再乘為方以乙再乘為隅以甲乙互再乘為六廉 乘方廉隅諸圖附之卷末然要而言之不外自乘之 互乘為二廉蓋兩數自乘必有互乘者二也立方以 例而已平方以甲自乘為方以て自乘爲隅以甲て / 加城乗除釋卷二

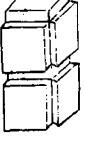
先一乘得平方再乘平方積得立方三乘立方積得 不獨與平廉長廉之體互運與初商三乘之方次商 再乘也三乘方根與體互仍三乘也惟根與體互故 體之所分愈縣而算亦縣其實一言以職之日五 方則根與三乘方體互五乘方則根與四乘方體 三乘方術之常也先自乘得方體隅體次互乘得諸 三乘之隅互何也合方廉隅乃成立方體也若四乘 **廉之六率以て之三長廉合甲之諸隅爲第三廉之** 平廉長廉術之變也以て之方。合甲之三平廉為第 廉之四率,以乙之三平廉合甲之三長廉為第二

求得平方之邊術之便也 自乘先以積求得平方之邊次以平方之邊為積又 四率以數之同者相配術之巧也以根三乘即以幂 魔草 東 丁口支 民不學美二 右三乘廉隅 中中 廉隅森



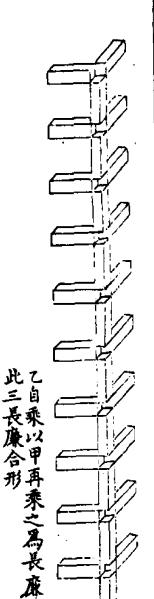


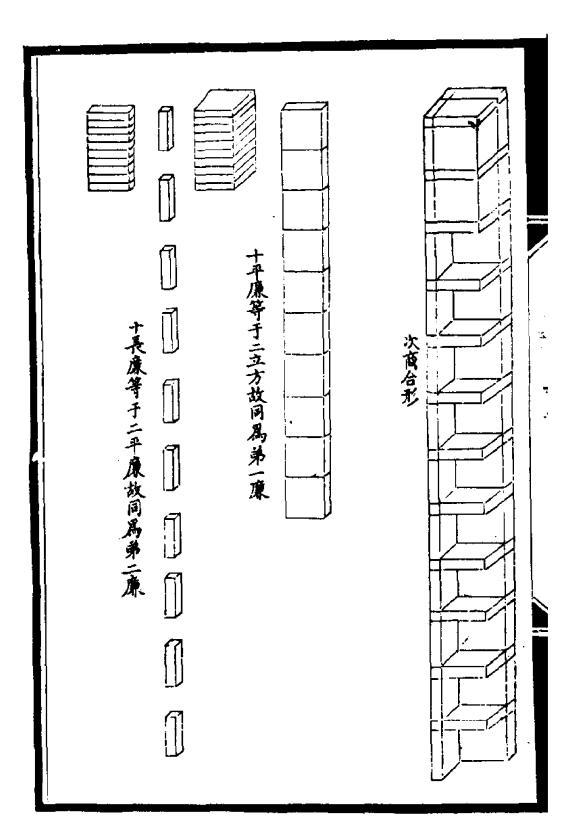




亦三平康合形局次商所加平康此甲自乘以乙再乘之

商長廉此亦三長廉合形乙再乘以甲 互乘之為次





如三乘而已其一數自乘者止以本數登發乘之無 **庸解說惟根有兩數斯有互法蓋兩數每數自乘寫** 梅勿菴少廣拾遺云三乘方以上.知之者葢已尠又 云西鏡錄演其圖為十乘方而舉數僅詳平立三乘 式而已循謂乘方之法自三乘而定四乘以上皆 ට 0 0 / 加城無除釋卷二 十立方隅等于二長康故同為弟三康 Ø Ø 

數每數再乘為立方立方必三面相補故各互乘者 之者也若四乘方以上則仍此三乘方以甲乙遞加 惟方隅各如兩數所乘而諸平亷長亷亦不得不各 數每數三乘為三乘方其廉即立方之廉而無所更 隅為甲乙互乗再乘之三長廉三平廉皆一一以甲郎 て乘之。此三乘方視再乘方之法。又有異亦宜更詳 方叉必互乘為兩縱方以補其左右此 如兩數所乘故無論為甲再乘之方為乙再乘之 三以二乘方視一乘方之法有異宜更詳之者也兩 | 乘方也|

之有 方雨	有兩數自	調算 之書	自乘		方	甲自乘為	一乘方	乘方表
加減聚除釋卷二		さ	又以て乗		之	又以甲乘	再乘方	
+= /		i I	て乗	乘之	之以乙互	又以甲乘	三乘方	
	乘之	之以甲互	又以乙乘	乘之	之以乙互	又以甲乘	四乘方	

殺方て乗甲為 縱甲 方。寒て為 必顧問廉乘以互之為 之 及 為 三相各耳之甲乘廉長 而 以 平 又以 之錯有但以乙此已 廉 三 乙 廉 也故三方為再直屬乘一之 乘 乘故方方飞廉乘 之 又 乘 之 又 一止以但定三之 以 以 之 以以 互多為累三長三立 甲 乙 乙甲五乘 耳一形立乘廉平方 互 乘 其而故一乘上乘 之 又 乘 之 又 餘止表乘不雖之 以 以 之 以以 此可四一過至乘自 甲 乙 乙耳栗 例乘互多百以四互 乘

三乘馬大小兩三乘方互補以成一三乘方則竟以 甲之平廉從乎乙之甲方以乙之長廉從乎甲之乙 然者也、然此由立方而增至三乘方若竟以甲乙各 兩立方互補以成一立方叉由大小各幾立方互補 方而増至三乘方若先以甲乙各自乘再乘為大小 率本原圖則每乘之亷皆出自然子以爲巧術相配 何也。余日所謂術之常者以方名三乘自由 問者日子以三乘方為原於自乘之相互而古有廉 |栗由二乘||而三乘此乘法之自然者也||然此由平 立方因相累而成三乘方此法雖變而亦自 加城東除釋老二 古

數三 數四叉遞其 \_\_ 乘三□乘数如乘 數 一九四 雨一也 :皆 亷 即 之 及數皆又數數一以加 【得 六如 得 率 以為兩一 得數八位一六兩兩數倍有廉十二萬數几一數位數自其十從 得數 從乎 十得如空兩合言一乘 廉 四 六 九九處數 兩 四一為 數 立 一九數.六九以乘數數乘四郎法 得九方兩口兩口口為以一數是精 九兩所兩五數記一八四一九兩乘 巧 五數合數口乘之二 數 位得乘數 數 而 前圖 口乘四一六九無一八如言口九如其 亦 九九數為九七數得口九下一九九 自於 由 口六禹根一口而口一九放二為九 平 然 一口平一為二有口得兩此一九四方 者 廉 八五方為八口位一九數 為八數 積 也 四口立位九以七乘以口如數 要 口力以 合 兩口九兩一九而 之

為 合 四 數 數九如數位為 及 之冪 得 四九方再 合 兩 兩 故 小初 乘 數 數 扎 後倍者十 兩 為 其 數 四 亷 兩位四乘數十 所立 十六数 數四 车. 敷也其 四 六次 乘 兩兩 數 兩 八級平 方三方三 兩 由乘

隨,其廉廉廉乘大初三三長三兩 六三三三方小商平十亷平四 兩 乘 亷 而 十長長長三兩所亷二共亷乘 徧 之一化 四廉廉廉平四加三率得三方乘 地 求 次初廉乘大長 兩 |其||得||商商三方小廉 數 乘 方 之 所所長三兩大 徧 大廉 其與率加加廉平四商乘商三為 數廉即四四次廉乘大三所長 等.相加 乘乘商三方小十 加廉 用 配一 方方所長三兩 大初 \_\_\_ 合甲乙各 业 復 兩兩兩所長三 乘大長小 7 三三三加廉平 四 方小亷兩 率 平平平三加廉方小三方小三

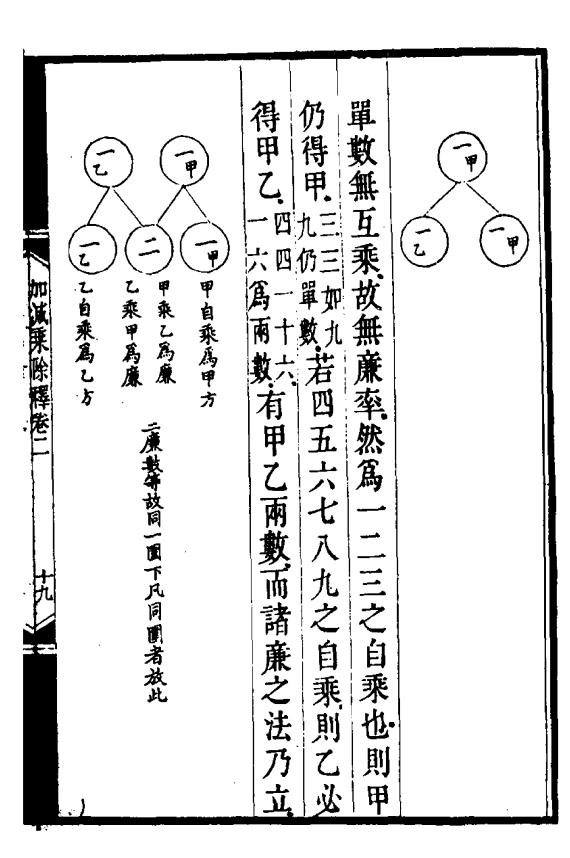
第二廉之甲 互乘 其數等用為四乘方第二廉之十 乘方第三亷之十率。合甲乙各四乘方,其數亦三十 率第三廉之甲與第二廉之乙互乘其數等用爲四 甲互乘其數等用為第四廉之五率第一廉之乙與 數等用爲四乘方第一亷之五率。乙方與第三亷之 數亦一十六三乘方之甲方與第一廉之乙互乘其 乘.其數等.用為第二亷之六率.合甲乙各三乘方其 為第一廉之四率、乙方與三長廉之甲互乗、其數等 用為第三廉之四率三平廉之甲與三長廉之て互 數亦八再乘之甲方與三平廉之乙互乘其數等用 加減乗除釋卷

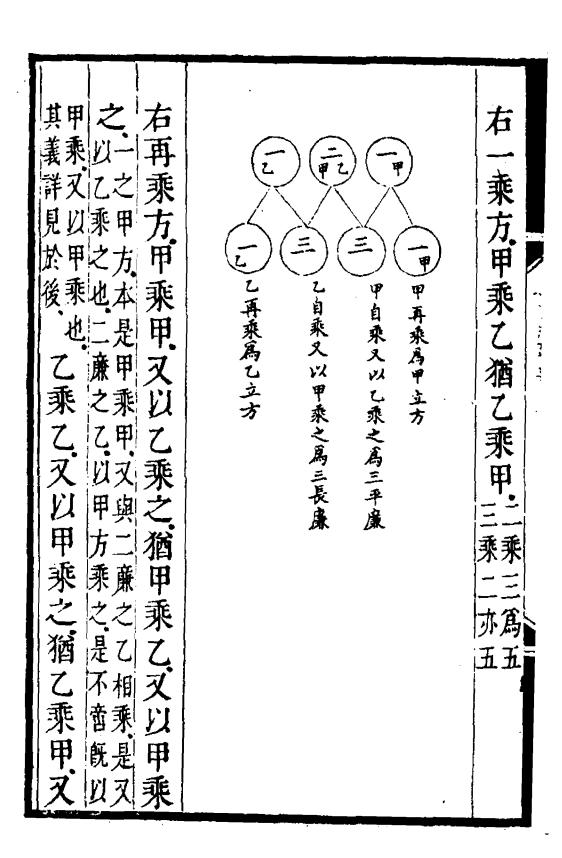
之乙互乘其數等用為五乘方第三廉之二十率合 之數無異本原之圖實包諸法也 甲乙各五乘方其數亦六十四法有不同而為加倍 五乘方第四廉之一十五率第二廉之甲與第三廉 敷等用爲五乘方第五廉之六率第一廉之乙與第 五率第四廉之甲與第三廉之て互乘其數等用為 五乘方第一廉之六率、乙方與第四廉之甲互乗其 二亷之甲互乘其數等用爲五乘方第二亷之一 二四乘方之甲方與第一廉之乙互乘其數等用為

得二三乗二 B 斧へ 互 Þ 方子三乘 四 叼 互 Ø 億 自然 五 方乘

單數以至兆數為諸乘方列位之等橫視之自甲方 六合 以至乙方爲諸乘方亷隅之數平視其圍內之數合 精深:非算法統宗等書所能擬解者有所未盡也正 **視之自根而方而體爲諸乘方遞增之等,斜視之自** 乘方.又去兩畔之單數為廉率立成.循謂此圖<u>義</u>墓 也分察其數外之團或二其一圍或三共一圍或 右古開方本原圖也梅勿菴謂其僅及五乘廣至八 五六二為六十四即甲乙編乘之率,余所謂術之變 一二二馬四合一三三二二為八合一四六四一為上 一五十十五一為三十二合一六十五二

·三四之閒二乘六位為八者適絡於四五之閒二乘 為四者適絡於二三之閒二乘四位為六者適絡於 絡於六七之間,由此觀之,余所舉諸法之不同皆不 繋之 八位為十者適絡於五六之閒二乘十為十二者適 為五三十二 緣互乘數等因相配而四配為三八配爲四十六配 遞乘之等。余所謂數之常也以兩數遞乘自得倍 圍 綫由一 圍或五共 即互乘相配之數余所謂術之巧也縷計其相 加減乗除轉卷二 一配為六六十四配為七於是二自乘位 |而四而六而八而十而十二郎由平方 凰或六或十或十五或二十各 數爲大方不知此單數之根尚未乘何得有方 鍾之律以三 出 能為圖者也更析以明之 解者以左為積數已非以一 此單數自 皆單數皆乘得 此圖之範圍終於五乘者取卦終於六十四之義 自乘至十乘得十七萬七千一百四十 至九凡舉一數者其乘皆無廉隅如 一方舊 說以爲本數梅勿菴解 一為本積亦非知解者 黄 非





乘叉以乙乘也。平方廉有二百廉半甲半乙是為之是不啻既以乙平方廉有二百廉之甲以乙方乘以乙乘之乘是及以甲乘之也二廉之甲以乙方乘以乙乘之,之乙方本是乙乘乙叉與二廉之甲相 兩甲兩乙以兩甲與一乙互乘故得長廉有三以兩 乙與 甲互乘故得平廉有三 加減素除釋卷二 一一,乙三乘為乙三乘方 四 六)三平廉以乙乘之三長廉以甲乘之其數皆等爲弟二廉 四 (甲)甲三乘爲甲三乘方 )三長康以乙乘之次商問以甲乘之其教皆等為第三廉 馬弟一康 三平廉以初商根甲乘之初商立方以次商根乙乘之其数旨等

廉有四年 乗三所 乙乘乙二次甲乘一次為甲數諸數諸立方之平廉亦甲乘二次乙乘二次也故第一 第二廉有六帳廉三所 也故第三廉有四、次商所加長廉三乙乘乙一次甲 乗二次為甲數諸立方之長廉甲乘甲一次乙乘一 之為太商所加立方之長廉亦乙乘二次甲乘一次 立方之隅長廉本乙栗乙一次甲黍一次又以乙栗 右三乘方甲乗甲二次乙乘一次為次商所加之立 次為乙數諸立方之平亷皆甲甲乙乙之累乘也故 方平廉本甲乘甲一次乙乘一次又以甲乘之為甲

四乘方所累之三乘方亦必因次商之根而各加三 右四乘方不獨初商之四乘方因次商而加而初商 即即 加城東除釋卷二 一甲)甲四乘為初商四乘方 )乙四乘漏次商四乘方 初商三長魔次商所加三乘方次商所加三乘方三平廉初商所 初商隅次商所加四乘方三長廉初商所加三乘方三長康次商 數等馬弟四康、 次商四乘方隅初百所加三乘方隅次商所加三乘方三長康其 所加三乘方三平原其數等為弟三康 加三乘方三平原其數等為第二康 初商三平康次商所加四乘方初商所加三乘方其数等馬第一

之三乘方亦必因次商之根而各加三乘方也以乙 商所累之三乘方因次商而加而所加四乘方所累 累乘也各三乘方累數視乎甲各加之又一甲也是 甲再乘之皆三甲兩乙累乘之數所加四乘方之 乘立方各加於三乘方又以乙乘之初商三長廉以 乘方也三乘方以て乘之 平廉平廉二甲一乙三乘之數甲所加四乘之數乙 亦四甲一乙累乘矣故第一廉之率有五神不獨初 廉以甲再乘之,甲一乘之 乙累乘之數以乙乘立方加於各三乘方立方三甲 万平廉. 皆四甲一水三乘方原原,三平方师母. 三平方所得,三平 **所** 所 乃 一

二甲一乙が商所加之數乙初商三乘方之累數甲 率有十隅三乙所加乙初商三乘方甲則所加四乘 方亦屬乙光云脈が是亦三乙二甲也故第三廉之 乘方之三平亷平亷二甲一こ次商屬こ所加三乘 方之三長廉長廉二乙一甲所累乘所加四乘方屬 亦三甲兩乙故第二廉之率十一初商之隅爲三乙二 三乗方所加之立方屬乙亦三乙二甲大商所加三 甲累乘之數所加四乘方之三長亷初商所加三乘 て、而所累三乗方屬甲、初商所累之三乗方屬甲,而 亦合為三甲兩乙初商所加三乘方之三平亷平亷 加以来除釋卷二

亷之卒五 **次商所加三乗方為二乙合之亦四乙一甲故第四** 方隅初商三乘方隅皆四乙一甲矣長亷二 初商每四乘方所加三乘方三平廉初商每三乘方斩所加四乘方每三乘方加立方初商三長廉所加四乘初商每四乘方所加三乘方每加立方所加四乘方每 甲五乘為初商五乘方 初商三平康、次商加四乘方初商每四乘方加三乘方、初商每三乘方加立方、 Z 小加立方三年 人加三東方、

**右五乘方初商** 千里 加減素除釋卷二 立康三所所長初所 乙五乘為次商五乘方 廉商加 方三 所偶商 所乘加加 四 加所每 九立方三長康,加四來方每三 12 乘積與五 所方立 陽三四方所加所方面 两种属 東方加四加属 東方加三 乘方每三乘方所加 乘三初每所所三 方 乘商四加那兵 所方 每 乘四三 乘 三初每所所三乘 四加加乘方 三四方 乘乘三 長乘所方方長 三乘方 立立 原方加每所廉 方 方 所所三三加初初 隅隅所 所加加乘乘立商 四三方方方 每 na 加四乘方所加三乘 聚乘 隅所三三 所 立 方三

綫 為乘个方方亦 故 數 第方立二四三 為加四根 以 等. 一故方十乘百 肵 初 千五廉合即每方二 根 加 爲 百數方幂 商 則乘 等與平 綫方 初百乘十萬第 初幕十乘積之 商 个方則如 積一立 商 \_\_\_ 三加三次 積五 立 十乘 乘 萬方 乘 乘五乘商 之 廉 積 六初 次 有 積 方个方五 率 與 萬商 市 次 四 百方一每三如 乘 次乘 幂 平 乘 个台百四百根 為 幂 方 三二每乘二二 | 方 根積 初 个二三三之之

ij 次幂乘一次等與次立積乘一次次根乘兩次等故數等次商四乘積與次根乘五次等與次根乘三次 次幂乘一次次根乘兩次等與次幂乘兩次等與次 積為第四廉之率十五初商根與三乘方之立方累 根次立積各乘一次等故以初商平幂乘次商三 與次根乘三次等故以初商立積乘次商立積為 方之立方累數等次商三乘積與次根乘四次等與 三亷之率二十初商平幂與三乘方綫積等與四 初商根乘次商四乘積為第五廉之率六自此 加減季除釋卷二 二乘方其理可見其率似縣其理實自然而

		此為自乘此為自乘
	甲乙平方亷一	此為相乘詳見卷三
	乙甲平方廉二	
	てて,平方隅	
	1	
		此為連乘詳見老三
	甲乙甲平廉二	
	乙甲甲平康三	

加減乘除釋卷二	甲甲乙乙第二廉之一	乙甲甲甲第一康之四	甲乙甲甲第一廉之三	甲甲乙甲第一廉之二	甲甲甲乙第一廉之一	甲甲甲甲三乘方	こことの再乗方隅	こ乙甲長廉三	乙甲乙長廉二	甲乙乙長廉一
金			-		古特連乘 巴數以上比甲乙雜相乘	:				

ここここ 三乗 方唯	ここと甲第三廉之四	て乙甲乙第三廉之三	こ甲ここ 第三廉之二	甲乙乙乙第三廉之一	乙乙甲甲第二廉之六	こ甲甲乙 第二廉之五	こ甲乙甲第二歳之四	甲乙甲乙第二廉之三	甲乙乙甲第二廉之二

甲乙乙甲甲第二廉之三 甲甲甲乙乙第二康之一 甲甲乙乙甲第二廉之二 甲乙甲甲甲第一廉之四 ここ甲甲甲 第二廉之四 甲甲乙甲甲第一廉之三 甲甲甲乙甲第一廉之二 乙甲甲甲甲第一康之五 甲甲甲甲乙第一廉之一 甲甲甲甲四乘方 | 加以果除釋卷二

	متعدد ع				····					
甲乙甲乙乙弟三廉之四	こここ甲甲 第三廉之三	甲乙乙乙甲第三廉之二	甲甲乙乙乙第三廉之一	こ甲甲乙 第二廉之十	乙甲甲乙甲第二亷之九	こ甲乙甲甲 第二廉之 八	甲乙甲甲乙第二廉之七	甲甲乙甲乙第二廉之六	甲乙甲乙甲第二亷之五	

甲乙乙乙乙多四康之 甲て乙乙甲第三廉之六 甲乙乙甲乙第三廉之五 乙甲乙甲乙第三廉之七 **乙甲乙乙甲第三廉之八** て て 甲 下 て 第 三 廉 之 十 こここ甲乙 第四廉之四 ここ甲ここ 第四廉之三 乙甲乙乙乙第四廉之二 乙甲甲乙乙第三廉之九 加減乘除釋卷一

甲甲甲甲乙乙第二廉之一	乙甲甲甲甲 第一廉之六	甲乙甲甲甲甲第一亷之五	甲甲乙甲甲甲第一廉之四	甲甲甲乙甲甲第一亷之三	甲甲甲乙甲第一亷之二	甲甲甲甲乙第一廉之一	甲甲甲甲甲五乘方	こここことの東方隅	こここと用家四廉之五	
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	----------	-----------	------------	--

甲乙甲甲乙甲多二廉之十 甲甲乙乙甲甲第二廉之三 甲甲乙甲乙甲第二康之十 甲乙甲甲甲乙第二廉之八 甲甲甲乙甲乙第二廉之六 甲甲乙甲甲乙第二歳之七 甲乙乙甲甲甲第二廉之四 甲甲甲乙乙甲第二廉之二 乙甲甲甲甲乙第二廉之九 ここ甲甲甲甲 第二廉之五 一里/ 甲戌氏小學於二 无 /

甲甲乙乙甲乙第三廉之五 甲乙乙甲甲乙第三廉之六 甲乙乙乙甲甲第三廉之三 甲甲乙乙乙甲第三廉之二 甲甲甲ててて第三廉之一 てて て 甲甲甲 第三 廉之 四 甲乙甲乙甲甲第二廉之十三 乙甲甲甲乙甲第二廉之十二 乙甲乙甲甲甲第二廉之十五 乙甲甲乙甲甲第二廉之十四 

甲乙乙甲乙甲第三廉之八 甲乙甲甲乙乙第三歳之十 てて甲甲乙甲 第三歳之九 甲乙甲乙甲乙第三廉之十六 甲甲乙甲乙乙第三廉之十五 甲乙甲乙乙甲第三廉之十三 こ乙甲乙甲甲第三廉之十 乙乙甲甲甲乙第三廉之七 乙甲甲甲乙乙第三廉之十二 乙甲甲乙乙甲第三廉之十四 加城乗除釋卷二

甲乙乙甲乙乙第四廉之六	甲乙乙乙甲乙第四廉之四乙乙乙乙二甲甲甲甲甲東四東之三	甲甲乙乙乙乙甲第四廉之二	乙甲乙甲乙甲第三廉之二十乙甲乙甲甲乙第三廉之十九	乙甲甲乙甲甲第三廉之十八
-------------	----------------------------	--------------	--------------------------	--------------

甲乙乙乙乙乙乙第五廉之一 甲乙甲乙乙乙一第四廉之八 乙甲乙乙甲乙第四廉之十四 こ甲甲こここ 第四廉之九 ここ甲乙甲乙 第四廉之十三 て 乙甲乙乙甲 第四 廉之十 乙乙甲甲乙乙 第四廉之七 こ甲 こここ 甲 第四廉之十五 乙甲乙甲乙乙第四廉之十二 こここ甲乙甲第四廉之十 加城乘除蹕卷二

こここ甲ここ第五廉之四 ててここここと工作方偶 ここここと甲第五麻之六 ここここ 甲乙第五廉之五